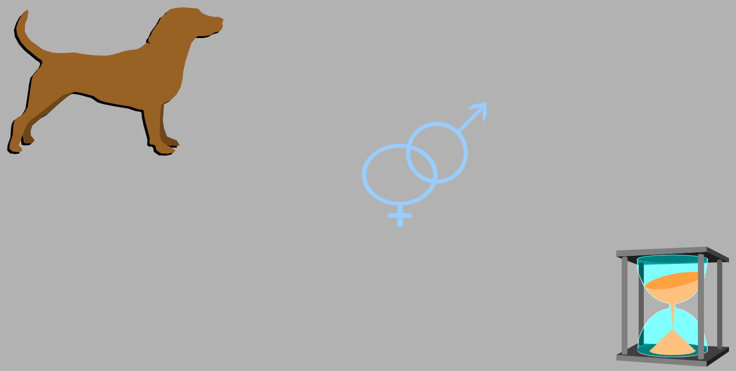
Semiologia da pele

Sequência

- Identificação
- Anamnese
- Exame físico
  - Inspeção
  - Palpação
  - Olfação
  - Percussão
- Exames complementares
  - Inspeção indireta

Identificação



Anamnese primordial e completa

- Antecedentes
- Início do quadro
- Sintomas
  - Lesões dermatológicas
  - Prurido
- Outros órgãos
- Contactantes
- Animais e humanos
- Terapia em utilização e resultados
- Ambiente e manejo
- Cidades freqüentadas

Inspeção direta

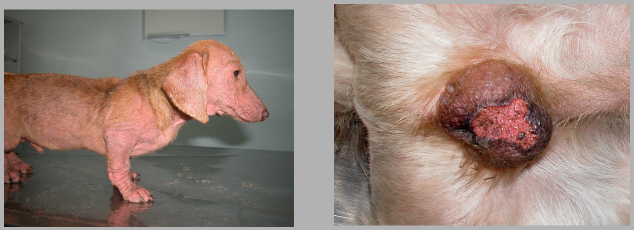
- Iluminação
- Distância
- Pelagem
  - Normalidade
  - Quedas fisiológicas
  - Quedas patológicas
    - Rarefação pilosa, alopecia

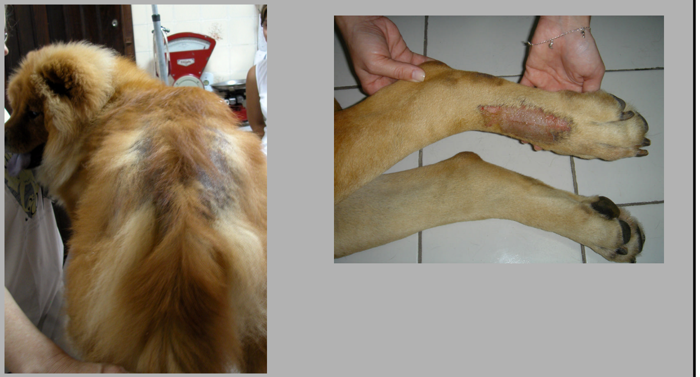
Inspeção direta

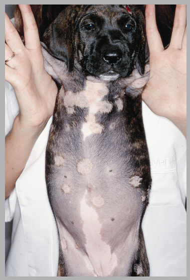
- Cor da pele
  - Local
  - Alterações
    - Ictérica, cianótica, hiperêmica, pálida

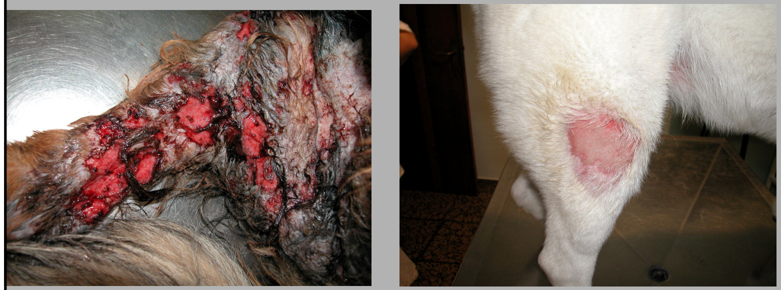
Inspeção direta
lesões dermatológicas

- ✓ Classificação
  - Quanto a distribuição
    - Localizada, disseminada, generalizada
  - Quanto a topografia
    - Simétricas ou assimétricas
  - Quanto a configuração e dimensão
    - Circular, numular, arcifirme, etc
  - Quanto a profundidade
    - superficial ou profunda
  - Quanto a morfologia
    - Alterações agrupadas









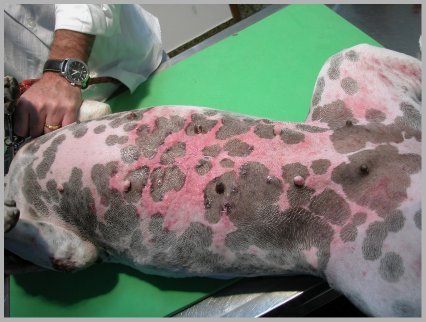
Morfologia
“alterações de grupos”

- ✓ Alterações de cor
- ✓ Formações sólidas
- ✓ Coleções líquidas
- ✓ Alterações de espessura
- ✓ Perdas teciduais

Alterações de cor

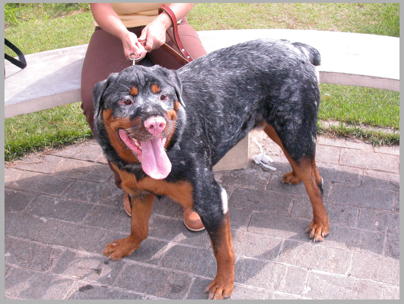
- ✓ *Eritema*
  - coloração avermelhada da pele decorrente de vasodilatação. O eritema volta à coloração normal quando submetido a digitopressão ou vitropressão.
  - Significado clínico: geralmente ocorre em dermatopatias inflamatórias e freqüentemente está associado a quadros pruriginosos
- ✓ *Púrpura*
  - coloração avermelhada da pele decorrente de extravasamento de hemácias na derme e interstício. A púrpura não volta à coloração normal quando submetido a digitopressão ou vitropressão.
  - Significado clínico: ocorre ou por ruptura traumática de pequenos vasos ou por coagulopatias.
- ✓ *Telangiectasia*
  - evidenciação dos vasos cutâneos através da pele, decorrente do adelgaçamento desta. Os vasos revelam-se sinuosos.
  - Significado clínico
  - atrofia cutânea. Ocorre freqüentemente em casos de hiperadrenocorticismo e cicatrização atrófica .

Eritema



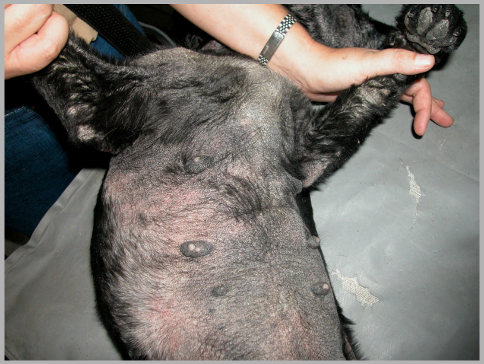
- *Hipopigmentação ou hipocromia*
  - diminuição do pigmento melânico.
- *Acromia*
  - ausência do pigmento melânico, também denominada leucodermia
  - Significado clínico de ambas: perda do pigmento por lesão dos melanócitos (exemplo: após crioterapia), ou imunidade contra os melanócitos, como nas dermatopatias auto-imunes e vitiligo.

Despigmentação



- *Hiperpigmentação* ou *hipercromia*
  - aumento de pigmento de qualquer natureza na pele (hemosiderina, pigmentos biliares, caroteno e tatuagem), quando decorrente do aumento de melanina, o termo mais apropriado é *melanodermia*, que pode se apresentar com diferentes tonalidades de castanho como o claro, escuro, azulado-acastanhado e o preto.
  - Significado clínico do aumento da melanina: dermatopatia crônica.

Lignificação



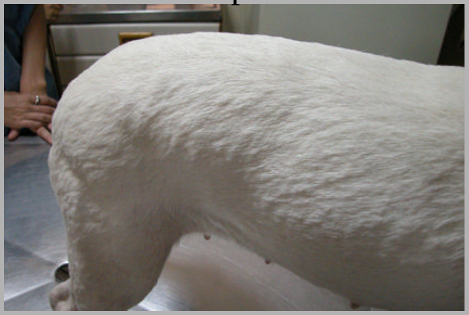
Formações sólidas

- *Pápula*
  - lesão sólida circunscrita, elevada, que pode medir até um centímetro de diâmetro.
- *Placa*
  - área elevada da pele com mais de 2 centímetros de diâmetro, geralmente pelo coalescimento de pápulas.
- *Nódulo*
  - lesão sólida circunscrita, saliente ou não, de um a três centímetros de diâmetro.
- *Tumor ou nodosidade*
  - lesão sólida circunscrita, saliente ou não de mais de três centímetros de diâmetro. O termo tumor deve ser utilizado preferencialmente para neoplasia.

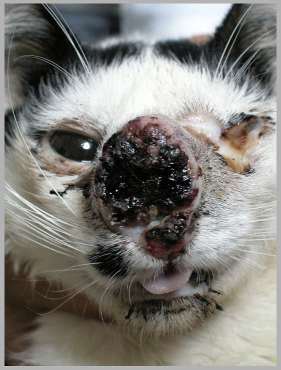
  - Significado clínico: as formações sólidas resultam de processo inflamatório, infeccioso ou neoplásico, atingindo, isolada ou conjuntamente a epiderme, derme e hipoderme

---

Pápula

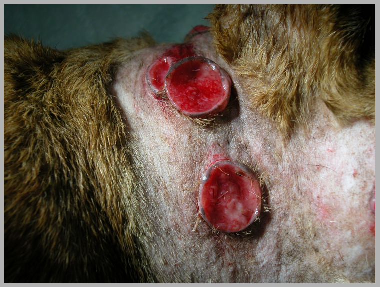


Nódulo/Tumor



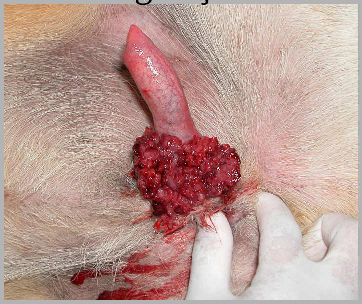
- ✓ *Goma*
  - × nódulo ou nodosidade que sofre depressão ou ulceração na região central e elimina material necrótico.
  - × Significado clínico da goma: o mesmo das formações sólidas e ainda pode haver agente etiológico envolvido no desenvolvimento deste tipo lesional, como nas micobacterioses atípicas e micoses profundas.

Goma

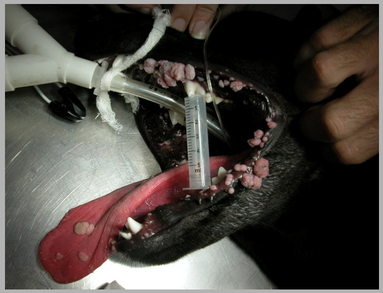


- ✓ *Vegetação*
  - × lesão sólida, exofítica (cresce se distanciando da superfície da pele), avermelhada e brilhante, pode ocorrer pelo aumento da camada espinhosa.
- ✓ *Verrucosidade*
  - × lesão sólida, exofítica, acinzentada, áspera, dura e inelástica, ocorre pelo aumento da camada córnea. Lesão clássica da papilomatose e sarcóide eqüino.

Vegetação



Verrucosidade

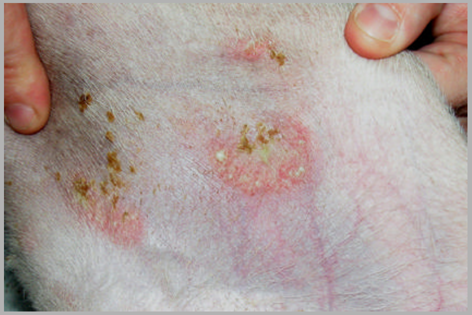


Coleções líquidas

- *Vesícula*
  - elevação circunscrita de até um centímetro de diâmetro, contendo líquido claro. Este conteúdo inicialmente claro (seroso), pode-se tornar turvo (purulento) ou avermelhado (hemorrágico).
- *Bolha*
  - elevação circunscrita maior que um centímetro de diâmetro, contendo líquido claro.
- *Pústula*
  - elevação circunscrita de até um centímetro de diâmetro, contendo pus.

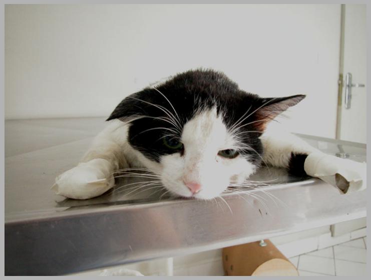
  - Significado clínico das vesículas e bolhas: ao se deparar com estes três tipos lesionais o clínico deve incluir no seu plano de diagnóstico as lesões causticas, farmacodermias e doenças auto-imunes, ainda no caso das pústulas, além destes três diagnósticos as piodermites devem ser consideradas.

Pústala



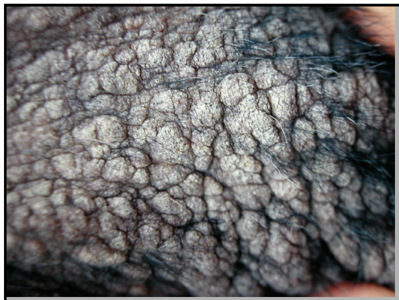
- *Abscesso*
  - formação circunscrita de tamanho variável, encapsulado, proeminente ou não, contendo líquido purulento na pele ou tecidos subjacentes. Há calor, dor e flutuação.
  - Significado clínico: infecção por perfuração ou via hematógena.
- *Flegmão*
  - aumento de volume de consistência flutuante, não ecapsulado, de tamanho variável, proeminente ou não, contendo líquido purulento na pele ou tecidos subjacentes. Há calor e dor.
  - Significado clínico: infecção por perfuração ou via hematógena.
- *Hematoma*
  - formação circunscrita de tamanho variável, proeminente ou não, decorrente de derramamento sanguíneo na pele ou tecidos subjacentes.
  - Significado clínico: traumatismo.

Hematoma



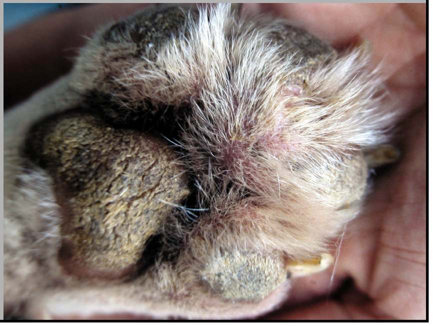
Alterações de espessura

- *Hiperqueratose ou queratose*
  - espessamento de pele decorrente do aumento da camada córnea. A pele torna-se áspera, inelástica, dura e de coloração acinzentada. Denominada de leucoplasia, quando ocorre em mucosas.
- *Lignificação*
  - espessamento da pele decorrente do aumento da camada malpighiana. Com acentuação dos sulcos cutâneos, dando à pele aspecto quadriculado, ou em favos de mel.
  - Significado clínico da queratose e lignificação: processo inflamatório crônico, ou região de traumas repetidos (calo ou calosidade).
- *Edema*
  - aumento da espessura, depressível (sinal de Godet), sem alterações de coloração, decorrente do extravasamento de plasma na derme e/ou hipoderme.
  - Significado clínico: qualquer processo que leve a alterações do princípio da hipótese de Starling, como inflamação aguda, irrigação linfática deficiente, hipoproteinemia ou cardiopatias.
- *Cicatriz*
  - lesão de aspecto variável, saliente ou deprimida, móvel, retrátil ou aderente. Não apresenta estruturas foliculares, nem sulcos cutâneos, decorrente de reparação de processo destrutivo da pele. Associa atrofia, fibrose e discromia.

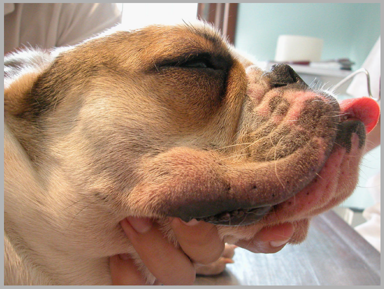


Lignificação

Hiperqueratose



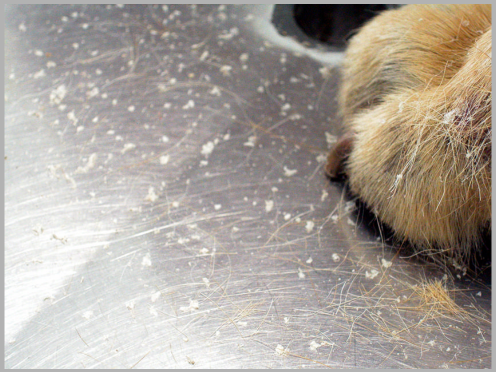
Edema



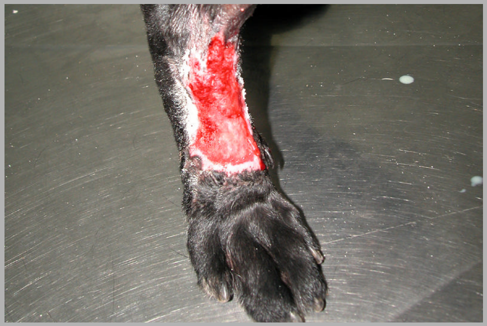
Perdas teciduais

- *Escama*
  - placas de células da camada córnea que se desprendem da superfície cutânea, por alteração da queratinização. Podem ser classificadas em farinácea, furfurácea ou micácea.
  - Significado clínico: queratinização precoce ou aumento da epidermopoiese, decorrentes de fatores genéticos, processos inflamatórios ou metabólicos.
- *Erosão ou exulceração*
  - perda superficial da epiderme ou de camadas da epiderme.
- *Ulceração*
  - perda circunscrita da epiderme e derme, podendo atingir a hipoderme e tecidos subjacentes.
  - Significado clínico das exulcerações e ulcerações: perda traumática de tecido. Quando crônicas, as neoplasias e presença de agentes etiológicos bacterianos e fúngicos devem ser considerados.

Descamação

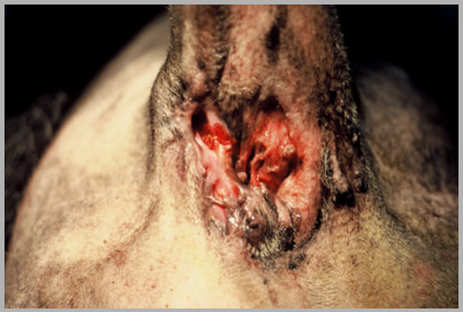


Úlcera

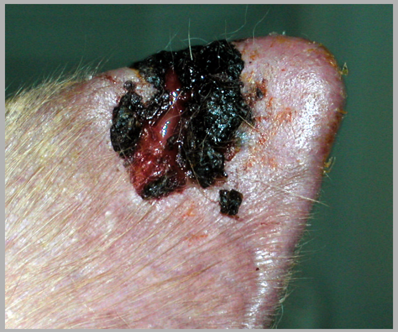


- *Crosta*
  - concreção amarelo claro (crosta melicérica), esverdeada ou vermelha escura (crosta hemorrágica), que se forma em área de perda tecidual, decorrente do dessecamento de serosidade, pus ou sangue, além de restos epiteliais.
- *Fístulas*
  - canal com pertuito na pele que drena foco de supuração ou necrose e elimina material purulento ou sanguinolento.
  - Significado clínico: presença de foco infeccioso ou corpo estranho em tecidos subjacentes.

Fístula



Crosta



Inspeção indireta

- Diascopia ou vitropressão
  - Eritema x púrpura
- Luz de wood
  - *Microsporum canis*
- Exame direto do pelame
  - *Microsporum e Trichopyton*
- Parasitológico de raspado cutâneo
  - ácaros
- Cultura
  - Fungos e bactérias
- Citológico
  - Células inflamatórias, neoplásicas e agentes infecciosos
- Histopatotologia
  - Diferentes quadros

Outros meios semiológicos

- Palpação
  - Untuosidade
  - Sensibilidade
  - Estimulação do prurido

Outros meios semiológicos

- Percussão
  - Enfisema subcutâneo
- Olfação
  - Miíase
  - Untuosidade